开封市人民医院 PACS 系统扩容升级项目

单一来源采购文件

项目编号：汴财单一采购-2026-05

招 标 人：开封市人民医院

招标代理：恒之宇工程集团有限公司

日　　期：二〇二六年九月

招标文件编制的委托与确认

我单位拟采购开封市人民医院 PACS 系统扩容升级项目招标工作委托恒之宇工程集团有限公司负责组织代理招标，我单位确认代理单位编制的招标文件。

招标单位（业主）：_____（公章）

我单位受招标单位开封市人民医院（业主）的委托，负责（代理）开封市人民医院 PACS 系统扩容升级项目招标工作，现完成招标文件编制工作。本招标文件按照公开、公平、公正和诚实信用的原则编制，无违反法律、行政法规及相关部门要求的条款，且发出的所有招标文件内容一致。

招标代理单位：_____（公章）

目　　录

第一章 单一来源邀请函 3

第二章 响应人须知 3

第三章 合同样本 16

第四章 项目采购内容及技术要求 22

第五章 响应文件格式 37

第一章 开封市人民医院 PACS 系统扩容升级项目单一来源邀请公告

为保障开封市人民医院 PACS 系统数据连续性、服务的连续性、临床的使用习惯，决定购置 PACS 系统扩容升级项目。

结论：经多方论证，医院决定选择原厂飞利浦（中国）投资有限公司授权的本项目唯一代理人国新（河南）供应链管理有限公司，在现有 PACS/RIS 系统基础上实施全面扩容改造，以高效、经济、安全的方式降低系统运行风险，保障医院业务正常开展。为加快项目落地，本次扩容改造采用单一来源采购方式。本项目符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条规定，采用单一来源方式采购。

恒之宇工程集团有限公司受开封市人民医院的委托，就开封市人民医院 PACS 系统扩容升级项目(采购编号：汴财单一采购-2026-05)，现邀请贵单位参加本次项目的投标，内容如下：

一、项目基本情况：

1、采购项目名称：开封市人民医院 PACS 系统扩容升级项目

2、采购项目编号：

3、采购预算：3900000.00 元/响应报价高于采购预算的，按无效响应处理

4、采购项目需要落实的政府采购政策：/

5.采购内容包括：开封市人民医院 PACS 系统扩容升级服务，具体详见单一来源文件。

6.采购方式：单一来源

7 资金情况：资金已落实

8.服务期限：自签订合同之日起 1 年

9.地　　点：开封市人民医院指定地点

10.质量标准：符合国家、地方相关法律法规及采购人的要求。

二、拟定供应商名称：国新（河南）供应链管理有限公司

地　址：河南省郑州市郑东新区平安大道 197 号 1 单元 22 层 29 号

三、供应商资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策满足的资格要求：/。

3、本项目的特定资格要求

3.1、①具有独立承担民事责任的能力，供应商应具备独立法人资格，具有有效的三证合一的营业执照。

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度或 2025 年度财务报告，新注册企业按实际成立年限提供；成立不足一年的企业或是其他组织的，提供其基本开户银行出具的资信证明，出具时间距开标不超过一年）。

③具有履行合同所必需的产品和专业技术能力。（提供声明函，格式自拟）

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2026 年 1 月以来任意 1 个月缴纳税收和社会保障资金的缴费票据凭证；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件。）

⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（提供声明函，格式自拟）

⑥法律、行政法规规定的其他条件。

3.2、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，对在招标公告发布后投标截止时间前列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询截图】

3.3、本项目不接受联合体投标。

四、获取采购文件

1、时间：2026 年 09 月 07 日至 2026 年 09 月 09 日，每天上午 09:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）。

2、4.2 招标文件获取方式：投标人应注册成为开封市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥,凭 CA 密钥登录开封市公共资源交易网（http://www.kfsggzyjyw.cn/kfggzy/）会员系统，按要求下载电子招标文件。投标人未按规定下载电子招标文件的，其投标将被拒绝。

4.3 获取招标文件后，投标人请到开封市公共资源交易中心网站登录政采、工程业务系统，凭 CA 密钥登录会员系统，在“组件下载”中下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

4.4 请投标人时刻关注开封市公共资源交易中心网站和公司 CA 密钥推送消息；投标

人可打开开封市公共资源交易中心网站 http://www.kfsggzyjyw.cn/首页“流程公开”里查询招标文件。

五、投标文件的递交

5.1 投标人只需递交电子投标文件。

5.2 电子投标文件上传截止时间：2026 年 09 月 10 日 09 时 30 分（北京时间）

5.3 地点：开封市公共资源交易信息网

电子投标文件须在投标截止时间前在开封市公共资源交易中心网站（http://www.kfsggzyjyw.cn/kfggzy/)会员系统中加密上传。本项目采用“远程不见面”开标方式,投标人无需到现场提交原件资料、无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等（系统解密时长默认为 40 分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标)。

5.4 加密电子投标文件逾期上传的，招标人不予受理。

5.5 投标人按开标程序自行解密投标文件。

六、开标时间及地点

6.1 时间：2026 年 09 月 10 日 09 时 30 分（北京时间）

6.2 地点：开封市郑开大道与三大街交叉口路北市民之家五楼西 B 区（开标区）

6.3 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等。（系统解密时长默认为 40 分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标。）

七、发布公告的媒介

本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》、《开封市公共资源交易信息网》上同时发布。

八、监督单位

监督单位名称：开封市财政局采购办

联系电话：0371-23876034

九、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

采购人：开封市人民医院

地　址：河南省开封市顺河区汴京大道 10 号

联系人：黄主任

电 话： 0371-22730728

招标代理机构：恒之宇工程集团有限公司

地　　址：郑州市金水区国基路 7 号 3 号楼 B 座 5 层 506、507 室

联 系 人：蔡先生

电　　话：16627893678

第二章 响应人须知

响应人须知前附表

序号	内　容
1	项目名称: 开封市人民医院 PACS 系统扩容升级项目 项目编号：汴财单一采购-2026-05
2	采购内容：开封市人民医院 PACS 系统扩容升级服务，具体详见单一来源文件。 服务期限：自签订合同之日起 1 年 质量要求：符合国家、地方相关法律法规及采购人的要求 项目地点：开封市人民医院指定地点
3	资金来源：自筹资金
4	资格要求： 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2.落实政府采购政策满足的资格要求：/。 3、本项目的特定资格要求 3.1、①具有独立承担民事责任的能力，供应商应具备独立法人资格，具有有效的三证合一的营业执照。 ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度或 2025 年度财务报告，新注册企业按实际成立年限提供；成立不足一年的企业或是其他组织的，提供其基本开户银行出具的资信证明，出具时间距开标不超过一年）。 ③具有履行合同所必需的产品和专业技术能力。（提供声明函，格式自拟） ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 6 月以来任意 1 个月缴纳税收和社会保障资金的缴费票据凭证；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件。） ⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（提供声明函，格式自拟） ⑥法律、行政法规规定的其他条件。 3.2、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库

	[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，对在招标公告发布后投标截止时间前列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询截图】 3.3、本项目不接受联合体投标。
5	踏勘现场：不组织，响应人可自行踏勘
6	报价为：完成单一来源文件所规定的项目全部内容及所产生的所有包工包料费用、各种税费和管理费以及利润。 相关费用：由成交人承担的费用，根据法律规定的响应人应承担的其他费用。
7	响应货币：人民币。
8	投标保证金：本项目不收取
9	响应有效期：自响应文件截止之日起60日历天
10	响应时间：2026 年 09 月 10 日 09 时 30 分（北京时间） 响应地点：开封市郑开大道与三大街交叉口路北市民之家五楼西 B 区（开标区） 注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等。（系统解密时长默认为 40 分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标。）
11	电子投标文件：投标文件全部采用电子文档，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖个人电子签章或签字并加盖单位电子章。
12	评审小组成员：经济、技术专家3人，共3人组成。 专家确定方式：经济及技术专家库中随机抽取产生。

<table>
<tr><td>13</td><td>构成单一来源文件的其他材料：除单一来源文件外，采购人在招标期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件均是单一来源文件的组成部分（如有）</td></tr>
<tr><td>14</td><td>响应文件递交截止时间及注意事项：
1、投标人需在递交响应文件截止时间之前将加密的电子投标文件上传到系统指定的位置。
2、本项目采用“远程不见面 ”开标方式，投标人无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活
动并进行投标文件解密、答疑澄清等。 （系统解密时长默认为 40 分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标。）
3、各投标人从参与项目投标开始至项目投标活动结束止，应时刻关注电子交易系统中的项目进度和状态，特别是项目评审期间。由于自身原因错过变更通知、文件澄清、报价响应（自系统发起 30 分钟内做出）等重要信息的，后果由投标人自行承担。</td></tr>
<tr><td>15</td><td>合同款支付方式:合同中约定。</td></tr>
<tr><td>16</td><td>本项目代理费：按照豫招协[2023]002号文件《河南省招标代理服务收费指导意见》规定计取，由成交供应商领取中标通知书前向招标代理机构支付招标代理服务费（不含税）
<table>
<tr><td>服务类型
费
率
中标金额（万元）</td><td>工程招标</td><td>货物招标</td><td>服务招标</td></tr>
<tr><td>100 万元以下（含 100 万元）</td><td>1.2%</td><td>1.7%</td><td>1.7%</td></tr>
<tr><td>100-500 万元（含 500 万元）</td><td>1.0%</td><td>1.2%</td><td>1.2%</td></tr>
<tr><td>500-1000 万元（含 1000 万元）</td><td>0.7%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr>
<tr><td>1000-5000 万元（含 5000 万元）</td><td>0.4%</td><td>0.5%</td><td>0.4%</td></tr>
<tr><td>5000 万元-1 亿元（含 1 亿元）</td><td>0.25%</td><td>0.30%</td><td>0.25%</td></tr>
<tr><td>1-5 亿元（含 5 亿元）</td><td>0.10%</td><td>0.10%</td><td>0.10%</td></tr>
<tr><td>5-10 亿元（含 10 亿元）</td><td>0.045%</td><td>0.045%</td><td>0.045%</td></tr>
<tr><td>10-50 亿元（含 50 亿元）</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr>
<tr><td>50-100 亿元（含 100 亿元）</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td></tr>
<tr><td>100 亿元以上</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

17	招标控制价：3900000元（大写：叁佰玖拾万元整） 采购人招标控制价（最高投标限价）为约束投标报价的上限，投标报价高于采购人最高投标限价的，其投标将被否决。
18	是否授权评标委员会确定成交供应商：否，推荐的候选人数：1名
19	单一来源文件解释权归招标人。
20	询问、质疑与投诉方式 询问、质疑与投诉的递交方式为线上递交，供应商需在“开封市公共资源交易信息网”交易系统中提出询问、质疑与投诉,并电话告知采购人或采购代理机构，采购人或采购代理机构在规定时间内进行回复，各供应商应时刻关注电子交易系统中的项目进度和状态。 未尽事宜按相关法律法规规定执行。

供应商须知

一、总则

1.资金落实情况

1.1 已落实。

2.采购方式及供应商要求

2.1 本次采购采取单一来源采购的方式确定成交人。

2.2 供应商要求：响应采购文件且被邀请的供应商为合格的供应商。

3.采购费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加采购有关的费用。不论采购的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、采购文件和响应文件构成

4.采购文件构成

4.1 单一来源采购邀请函

4.2 供应商须知前附表及供应商须知

4.3 合同格式

4.4 响应文件格式

5.采购响应文件构成（以第四部分为准）

5.1 响应函及响应函附录

5.2 供应商承诺函

5.3 供应商关于资格的声明函资格证明文件

5.4 信用查询

5.5 供应商认为提供的其他资料

供应商应认真阅读和充分理解采购文件中所有的内容。如果采购响应文件没有满足采购文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6.采购文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对采购文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对采购文件如有疑问，应在采购开始日前 1 天按邀请书或本须知前附表中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.采购文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对采购文件进行修改。

7.2 采购人对采购文件的修改，将以说明函的形式通知供应商，说明函对所有供应商具有约束力。

7.3 为使供应商有充分时间对采购文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长采购开始日期，延长采购开始日期的决定将以说明函的形式通知供应商。

三、响应文件的编制

8.采购响应文件的语言及度量衡单位

8.1 供应商的采购响应文件以及供应商与采购人就有关采购问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，采购响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9.采购响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其采购响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其采购响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对采购文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其采购响应文件在评审时有可能被认为是未对采购文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10.谈判报价

10.1 单一来源采购供应商提供的服务价格应当用人民币表示。谈判报价应包括完成所有项目、服务所需的一切费用。

10.2 根据本次单一来源采购工作要求，最后只允许有一个谈判报价，单一来源采购供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，在谈判结束后向采购人提出最优惠的谈判价格。

10.3 本项目的报价应按照采购文件、补充通知、答疑纪要、现场情况、承包范围，并充分考虑服务期间各类市场风险和国家政策性调整等风险系数，由供应商根据自身情况，在合理范围内，自主考虑、优惠报价，但不得低于企业成本。

11.报价货币

谈判须以人民币报价。

12.证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其采购响应文件中，应提供证明其有资格参加采购响应和成交后有能力履行合同的资质证明文件。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的生产、技术、服务和财务管理等方面的能力。

13.证明采购响应产品的合格性和符合采购文件规定的文件

13.1 供应商应按照采购文件要求，提供文件证明其采购响应产品/服务的合格性，且符合采购文件的规定，并作为其采购响应文件的一部分。

14.投标有效期

14.1 本次投标有效期为：自投标截止之日起 60 日历天。供应商承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

14.2 在特殊情况下，采购人可于原投标有效期满之前，向供应商提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。

供应商可以拒绝采购人的这种要求，同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。

四、响应文件的递交

15.响应文件的密封和标记

本项目实行电子招投标，供应商应当按照采购文件和电子招标投标交易平台的要求加密响应文件，具体要求见供应商须知前附表。

16.迟交的响应文件

采购人将拒绝接受递交响应文件的截止时间后递交的响应文件。

17.响应文件的修改和撤回

17.1 供应商在递交响应文件后，可以在规定的开标时间开始前修改或撤回其响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

17.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，并按响应须知中的规定进行密封、标记和发送。

五、采购过程

18.开始

采购人在规定的谈判时间，通过电子招标投标交易平台举行谈判会议仪式，邀请所有供应商的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

19.评审程序

19.1 评审组织：评审工作由评审小组独立进行，评审小组由 3 人以上单数的经济、技术专家及采购人代表组成，经济、技术专家从政府采购专家库中随机抽取。

19.2 初审与复审：

19.2.1 评审小组按先初审、后复审的程序对响应文件进行评审。

19.2.2 初审内容：

(1)采购响应文件是否经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

(2)采购响应文件是否有编排混乱、且擅自修改采购文件格式化文件的；

(3)采购响应文件中是否有采购人不能接受的其它条件。

19.2.3 在复审阶段， 评审小组还需对供应商的报价进行审核，看其是否有计算上的错误。

修正错误的原则如下:

(1)如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；

(2)如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价。

19.3 评审： 评审小组与通过基本资质审核的供应商进行评审。双方可以就采购项目所涉及的价格、技术、服务等进行一至多轮实质性谈判，但谈判的任何一方不得透露与谈判有关的技术资料、价格和其他信息。

19.4 采购文件有实质性变动的，评审小组将以书面形式通知参加的供应商。

19.5 评审结束后，评审小组将要求供应商根据采购要求进行最终报价。编写谈判情况记录，评审情况记录应当由采购全体人员签字认可。

20.响应文件的澄清

为有助于对响应文件的审查、评价和比较，评审小组可要求供应商对采购响应文件中含义不清的内容进行澄清，但最终价格和实质性的内容不得更改。

21.保密性

21.1 评审期间，直到授予成交供应商合同止，凡是与响应文件审查、澄清、评价、比较、价格及有关成交等方面的情况，均不得向其他供应商或其他无关的人员透露。

21.2 在评审过程中，供应商如向评审小组成员施加任何影响，都将会导致其采购响应被拒绝，政府采购监管部门将记录其不良行为。

六、授予合同

22.合同的授予

22.1 采购结束后 2 个工作日内，采购代理机构根据评审小组的意见，将评审情况写出评审报告上报采购人。自采购人按规定确定成交供应商之日起两个工作日内，采购代理机构应将成交结果在本项目发布公示的网站发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

23.否决采购响应和重新采购

23.1 如评审小组认为响应文件均未能对采购文件做出实质性响应，可否决响应文件，依据评审小组评审结论，采购人将宣布本次采购无效，并重新组织采购。

24.成交服务费

24.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“单一来源采购须知前附表”中规定的成交服务费。

25.签订合同

25.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订合同。

25.2 如果成交供应商没有履行成交服务费承诺，采购人将取消该成交决定。在此情况下，采购人可重新采购。

26.履约保证金

26.1 履约保证金缴纳数额及缴纳方式由成交人和采购人在签订合同时具体约定，履约保证金在合同履行期间不得退回。

第三章 合同样本

（本合同内容仅供参考，签订合同内容以实际情况进行调整）

项目名称：

项目编号：

甲方：（招标人）

乙方：（中标响应人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照（招标编号）的招标结果签订本合同。

1.货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2.合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（￥_____元）。

3.技术资料

3.1 乙方按单一来源文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4.知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5.产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6.质量保证金：无

7.转包或分包

7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8.交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：

8.2 交货方式：

8.3 交货地点：

9.货款支付

付款方式：合同中约定。

10.税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11.货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24 小时内或货到甲方48 小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

12.质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和单一来源文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发

现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起个月，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场，小时内解除故障。

13.调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据单一来源文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3 个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员,并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14.索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门

承担的除外)。

14.2 在根据合同第12 条和第13 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15.违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10 个工作日不能交货的,甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方别行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16.不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17.合同纠纷处理因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18.违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19.其他约定

19.1 本采购项目的单一来源文件、中标响应人的响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 签定地点：

甲方：　　乙方：

单位地址：　　单位地址：

法定代表人：　法定代表人：

委托代理人：　委托代理人：

电话：　　电话：

签订日期：　　年月 日

第四章 项目采购内容及技术要求

一 配置清单

序号	设备名称	数量	单位
1	放射 PACS 服务模块升级	1	套
2	放射 PACS 诊断客户端模块升级	25	并发数
3	放射 PACS MPR 高级后处理模块升级	25	并发数
4	放射 PACS 容积重建模块升级	6	并发数
5	放射 PACS 容积匹配模块升级	6	并发数
6	放射 PACS 高级血管分析模块升级	6	并发数
7	放射 PACS 心脏分析模块升级	4	并发数
8	放射 PACS 肿瘤/病变管理模块升级	4	并发数
9	放射 PACS 乳腺影像处理模块升级	2	并发数
10	放射 RIS 服务模块升级	1	套
11	放射 RIS 诊断报告客户端模块升级	25	并发数
12	放射 RIS 登记客户端模块升级	7	并发数
13	放射 RIS 技师客户端模块升级	12	并发数
14	集成服务器模块升级	1	套
15	临床浏览客户端模块升级	100	并发数
16	VNA 影像平台模块	1	套
17	放射影像单病种结构化报告模块	5	模版

二　技术参数

序号	货物名称	技术参数要求
1	放射 PACS 服务器模块升级	1. PACS 服务器软件使用 Windows server 2019 或更新版本的服务器版操作系统 2. PACS 服务器软件使用 Oracle 数据库 3. 支持全面的 DICOM 影像类型，包括：CT、MR、CR、DR、RF、MG、DF、SC、DSA、NM、PET、ECG、US、ES 等 4. 服务器软件提供 DICOM Storage SCU/SCP SOP Class，可直接接收所有符合 DICOM3.0 标准的影像数据。 5. 提供 DICOM Patient/Study Root Find/Move 的 SOP Class，可允许多个客户端工作站同时根据患者姓名、检查设备、检查部位、影像号、检查时间日期等多种查询条件的组合形式查询与调阅影像 6. 可同时接收多个不同影像设备发送的数据，支持多个用户对同一影像数据的并发调阅请求 7. 支持影像预取和影像自动路由 8. 数据库应当会自动记录下列资料：所有病人及检查的相关文字资料；所有检查影像的属性资料；PACS 所有的系统参数设置，包括用户的个性化参数设置 9. 安全日志：提供影像数据的各种状态记录日志（影像存档、影像调阅、影像传输等），并提供相应分析工具。 10. ▲支持影像教学科研影像记录的存储及管理功能，可按疾病分类进行保存并分类（提供软件界面截图证明文件） 11. 支持影像设备的在线动态添加和管理，无需停止服务即可配置影像设备的 DICOM 参数 12. 支持数据库的维护、备份和恢复 13. 系统管理员权限由服务器统一管理，并发控制。只要拥有权限，可以从任意终端登陆，管理系统 14. 支持纠正病人的相关信息，同一病人影像归并 15. 支持急诊绿通患者检查后与后补申请单关联。 16. 支持向第三方系统（如设备后处理工作站等）发送 DICOM 图像 17. 可根据用户的需求，设置存储设备的影像删除策略。 18. 具有自动存储管理功能，支持存储“水线”设置，即：如果系统超出或者达到存储“水线”设置值，系统将自动转存最早的数据以保障存储空间。 19. 支持多级在线存储策略，并且能够随时调整。
2	放射 PACS 诊断客户端模块升级	1. 支持 ROI 缩放与平移 2. 支持选定图像的锐化、平滑处理 3. 用户可自定义窗宽/窗位值 4. 用户可自定义应用程序字体名称及大小、批注字体大小、批注字体颜色、活动框架颜色等 5. 检查记录可附加说明（记事贴）；一次检查记录可附加一份或多

		份说明 6. 可在影像上加注文本注释和箭头 7. 注释可与影像一起保存，并全局可用 8. 可隐藏 DICOM 信息，以便清晰显示影像 9. ▲可用 Cobb Angle（Cobb 角）方法测量脊柱弯曲（提供软件界面截图证明文件） 10. 支持导出 DICOM DIR 、AVI、BMP、JPEG 格式文件 11. 支持 DICOM 超声 EF 比值测量，通过勾勒心内膜边界绘制其轮廓线，勾勒结束后将自动计算并显示数值 12. ▲支持 DICOM ECG 测量（提供软件界面截图证明文件），灵活的缩放功能，网格显示及卡尺功能的应用，多种布局及速度增益功能 13. 可通过网络进行影像数据快速查询与调阅； 14. 采用多线程调阅技术，支持影像的后台调阅，当第一屏影像显示完成后即可以进行图像处理，不需要等待全部影像传输完毕 15. 支持图像后处理状态的保存 16. 可同时调阅一个患者或多个患者不同诊断序列、不同体位、不同时期、不同成像设备的影像对比显示和诊断 17. 灵活的挂片协议(“所见即所得”方式创建挂片协议)，可根据不同设备、不同部位， 不同类型的影像自动使用相应的挂片协议 18. 自动加载病人既往影像资料和报告 19. 定位线显示和跟踪 20. ▲支持不同序列不同检查之间的图像进行注册链接，同步显示。支持智能自动注册、指导注册、手动注册、精简注册。（提供软件界面截图证明文件） 21. 支持影像整体窗宽/窗位调整的快捷键操作，自动窗宽/窗位调整，感兴趣区内智能窗宽/窗位调整。 22. 支持灰阶、灰阶（反转）、绿色、橙色、紫色、蔚蓝色六种颜色映射功能 23. 可根据不同图像要求预设多种窗宽/窗位及快捷方式调整窗宽/窗位 24. 可进行影像局部放大，自由缩放功能，放大倍率可以调整、放大部分窗宽/窗位可调整。 25. 支持设置相关参考点，指示不同平面的同一位置。 26. 支持关键影像标注功能。 27. 支持显著序列的标注功能 28. 提供常规诊断测量工具，包括 CT 值测量、距离测量、角度测量和 ROI 分析等等 29. 能测量各种封闭区域面积，显示点测量值、感兴趣区（点）内测量值； 30. 支持在图像上增加文字注释、图形、手绘线、箭头标注等，并可保存标注信息。标识的颜色、字号等可进行自定义。 31. 长度测量支持延轴显示值图形

		32. ▲可提供心胸比率测量，髋关节测量，下肢测量，骨盆测量（提供软件界面截图证明文件） 33. 脊柱标记功能：一次标记，按序在所有序列的相关脊柱关节显示标准顺序号码 34. 提供图像变换功能：提供图像显示移动、水平和垂直镜像、旋转、翻转功能等影像显示功能 35. 提供图像负片显示功能 36. 提供影像动态电影回放功能，播放速度可由操作者调整，可将电影导成 AVI 方式输出 37. ▲可利用 “会话共享”功能进行图像共享；可以切换“操作者”并可通过交换“操作者”功能可清楚的看到共享双方对图像的操作，进而实现会诊及教学功能。（提供软件界面截图证明文件） 38. 支持容积打印功能，可任意调整所需打印容积影像的数量 39. 支持组布局功能，可将图像平铺于指定位置 40. 所有影像诊断工作站软件支持自动下载和更新 41. 所有影像诊断工作站上首幅图像的调阅速度≤2 秒
3	放射 PACS MPR 高级后处理模块升级	1. ▲提供所投 PACS 系统制造商原厂的 MPR 高级后处理功能，不接受 OEM 第三方产品。 2. ▲MPR 高级后处理功能内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行 MPR 操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程。 3. 支持默认 MPR 布局模式，包括 MPR 标准布局、MPR2X2 布局、MPR 双斜角 4. MPR 图像支持 MipPR、MinPR 的显示效果 5. 支持四种显示效果层厚、层距的调节 6. 支持同一组图像用不同的窗宽/窗位值来显示，进行对比观察 7. ▲支持曲面重建（CPR）（提供软件界面截图证明文件），可在任何参考图上勾勒直、曲线进行剖面的同心、平行模式观察。 8. 支持多层面 MPR，方便医生观察组织、病灶的细节 9. 支持双斜位—允许用户同时应用 3 个斜面调节观察一个容积数据，可同步旋转参照图像到任意方位。
4	放射 PACS 容积重建模块升级	1. ▲提供所投 PACS 系统制造商原厂的三维容积重建处理功能，不接受 OEM 第三方产品。 2. ▲三维容积重建处理功能需内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行三维容积重建操作操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程。 3. 至少提供 60 种配色方案显示 VR 图像，并支持用户自定义不同组织的 CT 值透明度颜色曲线，来编辑配色方案 4. 支持定义新组织——通过放置种子点、膨胀等方法提取组织，并且可计算出组织体积， 同时用不同颜色和透明度进行定义 5. 支持不同组织的容积显示 6. 支持对 VR 图像进行自定义切割、裁切面、层切割
5	放射 PACS 容积匹配	1. ▲提供所投 PACS 系统制造商原厂的容积匹配功能，不接受 OEM 第三方产品。

	模块升级	2. ▲容积匹配功能需内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行容积匹配操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程。 3. 可以对不同时间不同类型的影像检查进行容积匹配，如 CT 与 MR、MR 与 PET、CT 与 PET 之间进行对比 4. 十字准线同时显示不同时间不同设备在同一位置的测量值 5. 支持基于容积匹配后的图像进行两种颜色、不同配比的融合，突出差异 6. 提供在 MPR 或三维容积重建模式中对容积数据进行对比的功能 7. 提供一个数据 1x3，两个数据 1x2、2x1，三个数据 3x3，VOLR、VOLR PLUS MPR 2X2 等布局，支持感兴趣区域和缩放的自动同步，以便更容易发现多次检查图像的相关性。 8. 支持自动注册、半自动注册和手动注册等方式 9. 注册完成后可实现多次检查影像的同步化操作，如影像滚动、放大缩小等 10. 容积匹配支持至少四种显示效果层厚、层距的调节
6	放射 PACS 高级血管分析模块升级	1. ▲提供所投 PACS 系统制造商原厂的高级血管分析功能，不接受 OEM 第三方产品。 2. ▲高级血管分析功能内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行高级血管分析操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程。 3. ▲提供腹部 CTA、主动脉 CTA 和头颈部 CTA 的一键式自动、手动血管树提取（提供软件界面截图证明文件） 4. 对于颈部特殊病例提供颈/细血管协议、半自动检查头颈部血管协议。 5. 提供一般分枝血管协议 6. 提供血管追踪功能，自动描绘出已识别血管的行径线路，同时显示已识别血管的 VR 图像、CPR 图像和血管横截面图像 7. 支持自定义新血管 8. 支持血管的删除及重命名 9. 支持对血管的修正，包括延伸、剪切、对中心线的修正和对管腔面积的修正。 10. 支持对管腔狭窄的测量 11. 支持腹主动脉瘤测量 12. 支持标记、狭窄和腹主动脉瘤测量被自动复制并以格式化的形式形成报告，包括最小直径/最大直径/平均直径，横断面面积，段长等
7	放射 PACS 心脏分析模块升级	1. ▲提供所投 PACS 系统制造商原厂的心脏分析功能，不接受 OEM 第三方产品。 2. ▲心脏分析功能内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行心脏分析分析操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程。 3. 心脏分析软件包应支持冠脉分析、心脏分析及钙化积分功能

		4. 支持专有的自动去胸廓功能； 5. ▲支持一键式自动、手动冠脉树提取，支持带种子定义冠脉树协议 6. 快速自定义新血管； 7. 支持分支血管定义 8. 支持冠脉全景图、CPR 图和管腔横截面图的同屏显示； 9. 在横断面视图显示血管横断面的最大直径、最小直径和面积； 10. 一般的血管分析功能，包括狭窄测量，相应的测量报告，高级修正机制等； 11. 标记和狭窄测量被自动复制并以格式化的形式形成报告，包括最小直径/最大直径/ 平均直径，横断面面积，段长等。 12. 支持自动分割心脏轴（短轴、长轴、四个心腔观察） 13. 支持双斜位，能同步地旋转参考图像到任意方位 14. ▲支持单期相和多期相的观察能力（提供软件界面截图证明文件） 15. ▲支持电影播放模式（提供软件界面截图证明文件） 16. 支持容积重建图像的显示 17. 支持心脏 5 条主要血管（LMA、LAD、LCX、RCA、PDA）的钙化斑块测量（提供软件界面截图证明文件） 18. 支持 Agatston 评分，质量和体积的测量并生成钙化积分报告
8	放射 PACS 肿瘤/病变管理模块升级	1. ▲提供所投 PACS 系统制造商原厂的肿瘤/病变管理功能，不接受 OEM 第三方产品。 2. ▲肿瘤/病变管理功能内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行肿瘤/病变管理分析操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程。 3. 支持基于 RECIST 实体瘤疗效评估标准对病变进行分析。 4. 提供针对不同组织器官如肺部、肝脏、淋巴结、PET 检查 SUV 值及一般病变等快速测量工具，支持逐层面积测量，支持一键式自动化识别病变，自动得到病变体积及长短径 5. ▲支持病变追踪及管理。病人历史检查所得结果自动保存，病人复查时，系统自动识别病变及病变体积、长短径的变化并自动记录。（提供软件界面截图证明文件） 6. 支持图文报告自动生成，直观展示病变的变化趋势。同时给医生提供数据表格，供医生诊断参考，并能以不同格式导出。 7. 支持所得病变测量结果的再编辑。测量所得病变可分割或合并，并能对病灶进行重新计算。 8. 支持多个病变的一键式快速导航显示
9	放射 PACS 乳腺影像处理模块	1. ▲提供所投 PACS 系统制造商原厂的乳腺影像处理功能，不接受 OEM 第三方产品。 2. ▲乳腺影像处理功能内嵌在 PACS 诊断工作站中。在进行乳腺影像分析操作处理时，应该与 PACS 常规诊断在同一界面打开，而不会弹出单独窗口，简化医生操作流程。 3. 自动皮肤线识别，乳腺图像自适应屏幕显示，减少手动调整乳

		腺缩放操作 4. 具有专业的乳腺专用的体位标识，包括常规体位及附加体位的正确标识 5. 支持不同厂商乳腺设备所拍摄图像同时阅片时等大小显示 6. ▲支持自动识别乳腺图像，打开图像时自动以专业的乳腺挂片协议显示，如双侧乳腺图像自动胸壁侧对齐及自动乳头对齐，注释信息自动镜像（提供软件界面截图证明文件） 7. 智能黑化背景空气区域，并实现手动调节图像窗宽/窗位时，乳腺图像的背景空气区域始终保持黑色，保证乳腺与背景区域的良好对比，使医师更好的观察乳腺组织 8. 支持组织窗口反转技术（图像黑白反转），同时保持图像背景空气区域黑化 9. 具有多种预设 LUT 图像处理曲线，可根据阅片需要调整图像显示风格 10. 具有放大工具，支持以原始分辨率同时显示不同体位乳腺图像的各部分，减少手动调整图像操作 11. 可实现多个乳腺图像同步缩放，移动，窗宽窗位调整 12. ▲支持多重放大镜功能（提供软件界面截图证明文件） 13. ▲支持自动测定兴趣区距乳头距离，支持乳腺 CAD 结果显示（提供软件界面截图证明文件）
10	放射 RIS 服务器模块升级	**1. RIS服务器软件包：** 1.1 RIS系统服务器使用Windows 2019操作系统； 1.2 RIS系统使用MS SQL Server 2019数据库平台； 1.3 支持完整的DICOM Worklist工作清单服务，为所有支持DICOM Worklist接口的影像设备提供患者和检查数据； 1.4 支持通过远程方式对系统进行管理； 1.5 统一管理病人状态、检查报告以及资源使用情况； 1.6 对系统设置、客户端设置、相关字典数据的维护提供GUI工具； 1.7 提供对VIP病人影像等资料的保护和访问内权限管理； 1.8 ▲支持符合HIPAA规范的系统日志，记录系统操作步骤。用户可以通过查询来了解具体操作的详细信息。（提供软件界面截图证明文件） 1.9 RIS软件应支持IHE Radiology Domain下SWF, PIR等Profile。 **2. 数据统计模块：** 2.1 综合查询，支持自定义组合查询条件。查询条件可以按照各种逻辑运算（与/或/非/大于/小于/等于）的结果组合； 2.2 设备工作量统计； 2.3 登记员工作量统计； 2.4 各类型医生工作量统计； 2.5 检查开单统计， 可以根据不同的部门、病区和病人类型对医生开出的放射科检查单进行统计； 2.6 曝光量、胶片量统计； 2.7 检查时间的统计； 2.8 检查费用统计功能；

		2.9 可根据ACR、ICD10代码、用户关键字等进行疾病统计； 2.10　阳性率统计； 2.11　诊断符合率统计； 2.12　支持统计一段时间内的报告诊断质量； 2.13　支持技师的拍片质量统计； 2.14　▲提供“时间线”管理统计，即：可监控每一个工作流程的工作时间，用于分析，优化，改进系统流程；（提供软件界面截图证明文件） 2.15　符合条件的统计结果可以以列表及柱状图的方式显示，并可浏览及打印； 2.16　统计结果生成相应的报告，并可以进行浏览及打印； 2.17　所有统计结果都支持EXCEL文件导出； 2.18　能够统计某几天中固定时间段的工作量，如：12月1号到12月7号每天8:00到12：00的工作量； 2.19　工作量统计中，可以将不同部位分值累加进行统计。如头颅平扫分值为1，胸部平扫/腹部平扫分值为2等； 2.20　查询条件项(如某些常用查询条件组合)可保存，以供下次用户方便再次取出，即对查询条件有记忆功能； 2.21　事件统计：用户可以统计每一个系统事件，即各种操作步骤（如登记、拍片、报告书写、报告审核等）的操作时间，帮助科室绩效考核和流程优化。 **3. 教学科研模块：** 3.1 提供ICD-10或ACR疾病代码归类，可根据解剖部位代码及病理疾病代码进行归类及查询； 3.2 提供教学科研案例的查询模块，方便医院的教学及科研。 3.3 疾病归类时支持输入病人临床诊断，病史信息等信息，并可以用作病例查询条件； 3.4 查询出的案例可直接调阅报告及图像； 3.5 支持报告的导出； 3.6 可创建教学/ 研究记录； 3.7 支持教学/研究报告的分组管理，用户可以添加，删除分组项目； 3.8 在医生写的报告存为教学时，支持可以选择存为“公有、私有及自定义教学”； 3.9 教学模块提供自定义疾病代码归类，同一份报告可以归类到多个疾病代码上去，即可一对多； 3.10　支持查找教学/ 研究记录； 3.11　本模块提供方便快捷的工具可以让使用者自己管理（增加、减少、修改）解剖部位代码及病理疾病代码。还提供更强大的应用：使用者可以通过RIS服务器软件包的教学科研模块，建立自己的正常解剖、变异解剖，及疾病影像的标准或参考，放射科医生可以随时查询及参考，有助于医生的影像诊断； 3.12　输入病人信息、报告信息或资料信息作为查询条件； **4. 科室管理模块：**

		4.1 系统用户的添加、删除、修改等，与科室人员管理的信息关联； 4.2 通过不同级别用户各自的口令保护，包括普通用户、系统管理员、服务工程师，控制系统的使用； 4.3 通过系统管理员的授权，控制普通用户访问某些功能的权限； 4.4 提供科室公告功能，由管理员统一发布和管理公告信息。 4.5 公告信息的发送可以采用即时发送和定时发送两种模式； 4.6 可以按部门发布消息，系统会默认一个全院级部门，如果发布全院公告则所有用户都会收到； 4.7 可以添加、删除、修改、发布消息； 4.8 未被阅读的消息在用户登陆后会在下方循环高亮显示，以作为对用户的提醒； 4.9 双击下方的消息区域可以方便的查看已经阅读过的消息。 **5. 知识管理模块：** 5.1 用户可以维护一个资料分类树，添加、修改、删除分类 5.2 可以对已有的分类节点上移和下移； 5.3 可以将共享文件添加到任意的分类中，支持任意格式的文件类型； 5.4 可以提供文件名称的精确查询和模糊查询； **6. 质控模块：** 6.1 能够修改患者的基本信息，和检查信息及检查状态。所有修改需要记录修改时间、修改人、修改内容 6.2 检查项的移动，从某一病人归属到另一病人。 6.3 能够合并两个患者的检查信息，合并或移动检查信息，移动部位信息，这些修改信息通过集成发送到PACS。 6.4 手工匹配急诊或特殊原因先检查后登记的病人 6.5 诊断医生对拍片技师的图像质量评分 6.6 审核医生对拍片技师的图像质量复评，同时对诊断医生的报告质量评分 6.7 可以调用指定报告的影像，并对该图像进行评分 6.8 ▲提供诊断报告评分功能，可以对每份报告质量进行评估，事后可以随时进行统计考核（提供软件界面截图证明文件） 6.9 ▲所评结果可以进行查看，也可以在统计模块对其进行统计（提供软件界面截图证明文件） 6.10 ▲可以自定义评分标准，包括加分模式、减分模式等（提供软件界面截图证明文件） 6.11 报告模板性别过滤功能：当用户选择与当前患者系统不符的报告模板时，系统会自动提醒医生，模板与性别不匹配，从而减少医生出错的概率。 6.12 ▲所见所得的“左”-“右”不匹配提示 功能：用户在保存报告时，系统自动判断所见和所得中“左”-“右”使用的是否相匹配，如不匹配不仅有提示窗，所见所得相应字也会高亮，方便医生排查。从而减少所见与所得描述不一致的失误。同时匹配的关键字用户可以自由配置。（提供软件界面截图证明文件） 6.13 ▲提供“质控模式”，质控模式下，审核和报告医师信息被

		全部隐藏，质控医师对报告质量进行评分；评分后，管理员可批量导出质控数据。（提供软件界面截图证明文件） **7. 即时通讯模块：** 7.1 ▲用户可以通过系统提供的即时通信功能进行点对点的及时沟通。（提供软件界面截图证明文件） 7.2 系统显示当前已登录的用户和当班但未登录的RIS系统用户，并通过不同的状态进行区别 7.3 提供共同阅片功能，医生可以发送患者链接给需要共同阅片的医生，接收到的医生可以直接打开病人报告及图像 7.4 支持发送文件和图片 **8. 绩效管理模块：** 8.1 系统会根据部位、类型、医生的资历、组别进行组合形式的自动分配报告。 8.2 支持平均分配、多劳多得、自动发牌三种报告分发模式，能够满足当前的报告分发管理机制。 8.3 支持设置每天分发报告的上限值。 8.4 支持根据报告医生、审核医生的数量、资质、设备情况进行规则的调整和设定，以符合科室管理要求。 8.5 报告分发支持按照报告的数量进行分发，也支持根据每份报告的权重进行分发； 8.6 支持根据不同的用户设置不同的报告分发比例； 8.7 可以设置每天分发报告的上限值； 8.8 ▲可以不同的部位在检查、提交报告、审核报告时设置不同的权值，并可以通过权值进行统计（提供软件界面截图证明文件） 8.9 提供成熟的权重值，能够在系统升级完毕后马上无缝应用在放射科，不影响科室正常业务开展。 8.10 ▲支持针对护士注射打针拔针的记录及统计功能（提供软件界面截图证明文件） **9. 资源管理模块** 9.1 支持资源管理，包括人员、设备、检查房间 9.2 ▲提供电子化排班功能，支持按照时间片排班，并能够与报告分发功能相结合（提供软件界面截图证明文件） 9.3 根据设备类型、生理系统、病人类型等，进行细致的排班安排，结合“统计”、“分发报告”功能，提高统筹、管理效率。 9.4 ▲支持技师排班功能（提供软件界面截图证明文件）
11	放射 RIS 诊断报告客户端模块升级	1. 主要功能是供医生创建、提交、审阅报告。 2. 支持诊断报告书写的基本功能，包括支持报告创建、报告书写、历史报告浏览、多级医生审核等功能，支持按照项目、诊断、部位等选择自定义报告模板； 3. 针对报告超时提醒，提供报告状态颜色标记，系统支持用户自定义报告状态的颜色，支持设定超时时间； 4. 支持图文报告功能；

		5. ▲支持测量值提醒功能；录入测量值后系统会给出 ‘’ 正常 ‘’ 偏高 ‘’ ‘’↑‘’↓‘’ √ ‘’ 等符号提示，并且特定测量值会根据年龄、性别分组显示（提供软件界面截图证明文件） 6. 支持历史报告及报告修改留痕功能； 7. 支持报告打印、输出功能； 8. 支持公有和私有两种报告模板的编辑管理； 9. 编辑报告时可使用“上一步”、“下一步”的操作 10. 支持 ACR、ICD-10 代码； 11. 支持危急值上报，与 his 对接实现危急值闭环管理与查看，是否支持危急值征象识别，主动弹窗，避免危急值漏报
12	放射 RIS 登记客户端模块升级	1. 可与医院预约系统对接，获取已预约患者信息，选择预约患者信息后，可将患者信息直接导入登记系统，即预约签到； 2. 支持身份证或医保卡、人脸识别等身份识别接入，实现患者身份信息快速识别并将身份信息无缝传输至登记模块； 3. ▲登记病人时，系统自动验证是否新病人或老病人；（提供软件界面截图证明文件） 4. 支持传统申请模式和电子申请模式，提供病人到达确认并进行排队，实现与排队叫号系统无缝集成； 5. 自动生成科室的统一检查编号，提供灵活的编号机制； 6. 检查项目登记时支持大部位选项，把检查部位归为几组大部位方面归类，如：上肢，下肢，脊柱，胸部等，并且检查项目可按拼音字母检索以便快速查找项目； 7. RIS 登记工作站支持 Dicom Modality worklist 功能； 8. 登记预约时支持条码打印，用户可以自定义条码打印格式和内容，可以把 Patient ID、Accession No 等信息打印成条码； 9. 支持申请单的扫描和拍摄，可以把临床医生开的检查申请单扫描成电子文件方式存档，支持 web 申请单； 10. 提供急诊登记模板，方便急诊检查； 11. 在输入患者出生日期时，支持阴阳历转换； 12. 自动换算患儿年龄：his <3 岁的 显示到月 <6 月显示到天 <2 天用小时表示。 13. 支持 VIP 病人的登记、检查，并确保数据的安全性，vip 患者登记时可指定报告书写和审核人员,其他人无权限书写查看； 14. 针对儿童患者，系统提供曾用名的字段和家长姓名字段，系统可以配置是否使用这两个字段； 15. 可打印患者检查二维码及检查与获取报告指引 16. 可与叫号系统对接
13	放射 RIS 技师客户端模块升级	1. 修改、补充登记和检查信息 2. 接受下游流程的反馈信息，如重拍，废片等信息等 3. 检查状态更新，将已到检，检查完毕等状态通知 RIS 服务器，能达到 MPPS 类似功能 4. 与叫号系统集成，可以在技师模块进行叫号操作。
14	集成服务器模块升	1. 可与 RIS /HIS /EMR 等医用信息系统通过 HL7 方式或其他私有协议方式进行集成。

	级	2. 可实现患者基本信息、检查申请信息、检查状态、报告结果等信息和 RIS 系统的自动交互。 3. 对配置 DICOM Modality Worklist 服务的影像设备，实现 worklist 功能，优化工作流程，提高效率。
15	临床浏览客户端模块升级	1.可在支持 HTML5 的浏览器（如 Chrome, IE, Safari 等）中直接调取患者各类影像数据（如放射、超声、内镜、病理等）及报告，无需下载任何软件，也不会在本地遗留任何数据，确保数据移动访问中的安全性。 2.具有影像查看和处理工具（例如缩放、平移、窗宽/窗位调整、电影播放等）。 3.▲可以在同一个界面里同时显示患者的放射超声病理等多医技检查图像，方便医生对比、浏览病灶。（提供软件界面截图证明文件） 4.▲支持便笺备注功能，医生可以将不便于写在报告内容上的信息或者其它临床诊断说明通过便笺留言保存在系统中，并与其它医生进行交互和共享。（提供软件界面截图证明文件） 5.▲支持患者前后两次或多次检查的分屏同步对比功能。可实现多次检查影像的同步显示，包括放大缩小、图像滚动、3D 体位旋转等。（提供软件界面截图证明文件）
16	医学影像集中存储平台模块	1. 支持放射、超声、病理、内镜、心电等影像接入该平台，进行数据的统一管理和调用。实现所有医学影像按生命周期管理模式进行统一存储，保证医学影像的存储安全性 2. 支持 HL7/DICOM/XDS/PIX 等国际标准，提供标准化的临床影像数据和文档的统一管理， 包括结构化以及非结构化的文档数据（XML，Microsoft office，JPG，bmp，PDF，音频、视频数据等）的接入和管理。 3. 符合 IHE XDS 规范的文档注册中心模块能够作为全院级的文档注册管理中心，在整个医疗服务范围内提供从文档注册、检索并与文档共享范围内患者唯一身份识别关联等服务。 4. 基于 XDS.b/XDS-I 规范的文档/影像元数据注册。接收各个医疗业务系统所提交的文档及影像元数据注册，为各医疗文档/影像提供中心的元数据存储服务。 5. 关联院内的统一患者号到为该患者所注册的各类文档/影像数据。 6. 文档/影像元数据查询。根据各医疗业务系统所提交的文档及影像数据查询请求检索并返回相关的文档/影像信息。 7. 支持 XDS.b 规范的医疗文档存储服务。汇集各影像科室信息系统所提交的各类结构化及非结构化报告及其它文本文件、影像 KOS 文件、申请单或其它影像文件等，为整个院内影像平台提供中央存储和文档提取能力。 8. 支持完整的文档生命周期管理，保证文档的可靠存储和安全提取。 9. 实现所有医学影像按生命周期管理模式进行统一存储，保证医学影像的存储安全性

		10. 要求采用 VNA 管理平台，满足 PB 级海量数据的管理需求 11. 支持将多个来源和多种格式(DICOM、XDS)的患者资料整合到一份资料中，以供用户访问 12. XDS 注册中心要求符合 IHE XDS.b 文档注册中心的角色。 13. XDS 注册中心要求保留所有注册文档的元数据，包括与仓库中文档的链接。 14. 与 DICOM 数据相关的 XDS 文档可以进行集中管理 15. 支持检查申请的录入、提交 16. 支持客户端多数据源（文档/影像元数据）联合查询。根据各医疗业务系统所提交的文档及影像数据查询请求检索并返回相关的文档/影像信息。 17. 提供基于 Web 的 Archive Explorer，对放射等医技影像，报告实现以病人为中心的统一浏览。 18. 支持 DICOM/Non-DICOM 数据 Side-by-side 展示 19. 以用户权限管理方式，共享数据规则设定方式，实现临床数据共享 20. 支持临床数据通过 Web 页面手工采集，包括数据采集、质控、补充、上传等功能 21. 与各接入医技信息系统通过 HL7 方式或其他私有协议方式进行集成，实现相关文本信息的格式转换。 22. 支持影像平台 VIP 患者影像报告浏览控制,VIP 患者只能是有权限的用户可查。 23. 历史数据迁移至影像平台中
17	放射影像单病种结构化报告模块	1. ▲系统中可供选择的结构化报告模板数量超过 50 种，以便科室从中进行模板选配。（提供产品清单和截图证明） 2. ▲系统底层数据应使用影像领域的 RadLex 编码体系进行编码。（提供截图证明） 3. ▲内置多种诊断逻辑，如 AJCC TNM 分期、LUNG-RADS 分期、PI-RADS 分期、BI-RADS 分期、FIGO 分期等，具体以实际项目选择模板为准。（提供截图证明） 4. 结构化报告编辑功能 5. 支持单选、多选、文本框控件。 6. 支持针对特定的控件，设置默认值。 7. 支持根据上级控件选择，自动激活下级控件。 8. 支持病灶列表功能。 9. 支持病灶列表中添加、插入、删除病灶信息。 10. 支持通过键盘 CTRL+鼠标灵活拖动病灶顺序。 11. 支持结构化报告控件的折叠、展开。 12. 支持一键清空结构化报告内容。 13. 支持手工选择结构化报告模板。 14. 支持根据检查项目自动打开结构化报告模板。

		15. ▲文本-结构化报告正向定位功能：通过选择生成的自然语言影像表现，定位到对应的结构化报告控件。（提供截图证明） 16. ▲文本-结构化报告反向定位功能：通过选择结构化报告控件，定位到对应生成的自然语言文本。（提供截图证明） 17. ▲阳性发现语法突出显示：打开报告时，支持在生成的自然语言影像表现中，突出显示阳性发现语法。（提供截图证明） 18. 支持针对不同的模板、不同的用户、用户组限制是否可以手工编辑。 19. 支持数值控件超出合理范围的提醒。 20. 支持危急值关键字的主动提醒。 21. 部分带测量值模板中支持带测量值超出正常范围的上/下箭头提醒。 22. ▲支持客户进行测量值正常范围的自定义维护。（提供截图证明） 23. 支持必填项填写的提醒。 24. 支持病灶列表删除时的确认提醒。 25. 支持既往检查时间填写的合理性判断。 26. ▲支持根据特定条件自动激活相应控件，如前列腺 MR 报告中,移行带病变评估 T2WI 评分为 3 分时，激活 ADC+DWI 序列评估。（提供截图证明） 27. 支持根据填写数据，进行自动公式计算，如前列腺 PSAD 值的计算、肺结节平均直径的计算。 28. ▲支持根据结构化报告控件点选、填写内容自动生成通顺的自然语言文本影像表现、诊断。（提供截图证明） 29. 支持针对生成的文本报告进行手工编辑。 30. 支持自定义自然语言文本中影像诊断是否自动编号。 31. 支持自定义自然语言文本中影像诊断的结尾标点符号定义，如句号、分号。 32. 支持通过鼠标截取病灶关键图像。 33. 支持对所截取关键图像的删除。 34. 支持对所截图关键图像的标记，如指向箭头、文本标记。 35. 支持将截取的关键图像打印在影像报告。 36. ▲支持在部分报告中应用解剖导航图。（提供截图证明） 37. ▲支持通过点选解剖导航图，自动生成病灶部位。（提供截图证明） 38. ▲支持导航图多个子部位的自动合并，如选择基底部前份移行带+基底部后份移行带，自动合并为基底部移行带。（提供截图证明）

		39. ▲通过解剖导航图可以关联报告控件内容激活。（提供截图证明） 40. 支持通过移动鼠标，在解剖导航图上显示相应的部位名称。 41. 支持根据病灶严重程度，在导航图中标识不同的颜色。 42. 支持同一病种报告中应用多个解剖导航图。 43. 支持将解剖导航图打印在影像报告。 44. ▲系统每个模板控件均可添加知识库链接。（提供承诺函） 45. 链接知识库支持用户自定义。 46. ▲链接知识库文件格式支持：WORD\PDF\JPG\MP4 等。（提供截图证明） 47. 支持链接外部网页链接。 48. ▲支持同时打开当前检查及最近一次历史检查报告。（提供截图证明） 49. 支持将历史检查报告内容一键插入当前检查报告。 50. ▲如项目中包含同一病种的初诊、随访报告，支持打开同一患者随访报告时，自动加载初诊报告数据，并进行病灶变化趋势对比。（提供截图证明） 51. 支持报告预览。 52. ▲支持生成包含解剖导航图、关键图像的图文混排报告。（提供截图证明） 53. 支持生成 JPG、PDF 报告并上传指定路径。 54. ▲支持将结构化报告中的每个控件，以名称+编码+值的形式生成 XML 格式文件提供第三方系统。（提供承诺函） 55. ▲支持将结构化报告内容导出 EXCEL，并自定义选择导出内容。（提供截图证明） 56. ▲可视化的查询页面，支持用户从结构化报告模板中自定义选择查询控件。（提供截图证明） 57. 查询控件可以进行与或非的逻辑运算。 支持将自定义的查询条件保存成查询宏模板。
18	集成实施服务	1．现有系统集成迁移工作； 2．数智医院相关集成服务一次；

第五章响应文件格式

_____（项目名称）

响应文件

项目编号：

响应人： _____（企业电子签章）_____

法定代表人或委托代理人 ： _____（个人电子签章）

日　　期： _____年_____月_____日

目　录

一、响应函及响应函附录

致：____（招标人）_____

我们收到了项目编号_____的单一来源文件，经详细研究，我们决定参加该项目的谈判，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1、愿按照单一来源文件中的条款和要求，参与本次单一来源采购项目，报价为人民币_____元。明细见“响应性报价表”

2、如果我们的响应性文件被接受，我们将履行单一来源文件中规定的各项要求。

3、我们同意按单一来源文件中的规定，本响应性单一来源文件的有效期为自响应文件截止时间起 60 日历天。

4、我们愿提供单一来源文件中要求的所有文件资料。

5、我们已经详细审核了全部单一来源文件，包括修改、补充的文件和参考资料及有关附件（如有），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

6、如我方成交，我方愿意按招标文件的规定一次性向代理机构支付本次谈判代理服务费。

7、我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

响 应 人：_____（企业电子签章）

法定代表人或授权代理人：_____（个人电子签章）

地　　址：_____

电　　话：_____

_____年_____月 _____日

响应函附录

项目名称		
项目编号		
响应人		
投标范围		
投标总价	（大写）	元（小写）
服务期限		
质量要求		
需补充的其他内容		

响应人：_____（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

_____ 年 _____月 ____日

二、法定代表人资格证明书及授权委托书

响应人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（响应人名称）的法定代表人。

特此证明。

响应人：_____（企业电子签章）

_____年____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（响应人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称 ）响应性文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附法定代表人、委托代理人身份证扫描件。

响应人：_____（企业电子签章）

法定代表人：_____（个人电子签章）

_____

_____年_____月_____日

三、资格证明文件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

资格承诺声明函

致(本项目采购单位)及 XXX 公共资源交易中心:

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下:

一、我单位全称为_____ ，注册地点为 _____，

统一社会信用代码为 _____，法定代表人(单位负责人)为_____，联系方式为_____ 。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记

录。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停

业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位(企业电子签章):_____

法定代表人或授权代表(个人电子签章):_____

日期: _____年_____ 月 _____日

（二）供应商承诺函

致 _____（采购人名称）：

我代表 _____（供应商名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受采购文件的一切规定和要求。

2、若成交，我方将按照采购文件和采购响应文件的具体规定与采购人签订合同，并且严格履行合同义务，按期交货。如果在合同执行过程中，发现质量问题，我方一定尽快处理，由此造成的贵方经济损失由我方承担。

3、在整个采购过程中，我方若有违规行为，贵方可按采购文件和政府采购有关的法律法规之规定给予处罚，我方完全接受。

4、若成交，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商：_____ （企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

_____年_____ 月 _____日

（三）信用查询

（四）资格要求中应附的其他资料

四、供应商基本情况

响应人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级						
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

五、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次评审活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

年 月 日

六、技术偏差表

供应商名称：

项目名称：

序号	名称	招标文件要求	投标文件内容	偏差说明	备注

注：

1、“偏差说明”栏中详细注明所投设备参数与招标文件要求有何不同，并说明其符合性，后附详细的证明资料，证明材料清晰可辨，并注明无偏差和正偏差参数对应的页码。

2、全部无偏差时在“偏差说明”栏内注明“无偏差”，优于采购文件要求在“偏差说明”栏内注明“正偏差”，低于采购文件要求在“偏差说明”栏内注明“负偏差”。

3、此表必须按要求填写，若有不实将视为弄虚作假、恶意投标，招标人有权取消投标人的投标/中标资格并，同时上报行政监督部门。

供应商：_____（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

____年____月____日

七、其他资料

1、响应人认为应附的其他材料